

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
25 janvier 2001 (25.01.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/05966 A1(51) Classification internationale des brevets⁷: C12N 15/12,
15/11, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17,
48/00, G01N 33/53Danielle [FR/FR]; 1352, route de Chilly, F-39570 Messia
sur Sorne (FR).(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR00/02076(74) Mandataires: JACOBSON, Claude etc.; Cabinet Lavoix,
2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(22) Date de dépôt international: 19 juillet 2000 (19.07.2000)

(81) États désignés (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/09406 20 juillet 1999 (20.07.1999) FR(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasién
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*): IN-
STITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101,
rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). SOCIETE DE CON-
SEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS
SCIENTIFIQUES (SCRAS) [FR/FR]; 51/53, rue du
Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

Publiée:

- Avec rapport de recherche internationale.
- Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues.

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): WAHBI,
Kamal [FR/FR]; 2141, Grande rue, F-01700 Miribel (FR).
DESCROIX-VAGNE, Monique [FR/FR]; 5, ruelle de la
Bussière, F-69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or (FR). PANSU,En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

WO 01/05966 A1

(54) Title: NUCLEIC ACIDS CODING FOR PEPTIDES HAVING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF SORBIN

(54) Titre: ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PEPTIDES POSSEDANT L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DE LA SOR-
BINE(57) Abstract: The invention concerns nucleic acids coding for peptides having the biological activity of sorbin, the resulting coded
peptides and their therapeutic uses, particularly the use of their properties on water and electrolyte cell absorption.(57) Abrégé: Cette invention concerne les acides nucléiques codant pour des peptides possédant l'activité biologique de la sorbine,
les peptides ainsi codés et leurs applications thérapeutiques, mettant notamment à profit leurs propriétés sur l'absorption cellulaire
d'eau et d'électrolytes.